

地質ニュース

第449号 1992年 1月

特集：資源と環境

21世紀に向けての資源と環境

- 「資源と環境」特集号に寄せて—……………小川 克郎・2
エネルギーと地球温暖化対策……………横山 長之・4
21世紀の鉱物資源問題……………佐藤 壮郎・10
石油資源の将来……………石和田 靖章・17
石炭資源の将来展望……………井上 正昭・佐藤 良昭・26
地熱資源開発の現状と課題—探査・評価の観点から—……………長谷 紘和・42
放射性廃棄物地層処分と地質長期未来予測……………小出 仁・51
再資源化技術の課題……………梅崎 芳美・55
資源リサイクルの現状と問題点
—亜鉛のリサイクルを中心に—……………高平 二郎・61
木質系バイオマスの直接液化による液化燃料の製造
—地球に優しい代替エネルギーの開発を目指して—……………小木 知子・68
地球環境問題に求められる視点……………大嶋 和雄・佐藤 興平・77

- I G C事務局ニュース……………80
学会掲示板……………81
地学と切手……………60
読者の欄：最近の地質ニュースを読んで……………小島 丈兒・83
編集後記……………佐藤 興平・84

表紙

宇宙からみた地球：月に向かう宇宙船から撮影した地球の全景写真は、我々の住む地球が弱々しくも美しいそしてかけがえの無いひとつの惑星であることを実感させた。表紙の写真は、1972年12月アポロ17号の宇宙飛行士が撮影したもので、アフリカとアラビア半島の赤っぽい砂漠地帯が暗青色のインド洋や紅海と明瞭なコントラストを見せている。下端には雪に被われた南極大陸が、大西洋からインド洋にかけては渦巻く雲が見られる。

(写真：Apollo lunar photograph AS17-148-22727/

Lunar and Planetary Institute提供；

文：編集委員会 佐藤興平)

通商産業省
工業技術院

地質調査所

〒305 茨城県つくば市東1-1-3

Tel. 0298-54-3520, Fax. 0298-54-3533

Geological Survey of Japan